

[11]公告編號：564358

[44]中華民國 92年(2003) 12月01日  
發明

全 6 頁

[51] Int.Cl.<sup>7</sup> : G06F17/40

[54]名稱：會員資訊登錄方法和裝置以及會員認證方法和裝置

[21]申請案號：090114634 [22]申請日期：中華民國 90年(2001) 06月15日

[30]優先權：[31]2000-181651 [32]2000/06/16 [33]日本  
[31]2001-177151 [32]2001/06/12 [33]日本

[72]發明人：

齋藤晃	日本
古篠稔久	日本
鄉之原茂	日本

[71]申請人：

新力電腦娛樂股份有限公司 日本

[74]代理人：林志剛先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種會員資訊登錄方法，係有關於：  
在會員資料庫中，登錄會員資訊之  
會員資訊登錄方法，其特徵係具有：

接受從第1裝置輸出之個人識別因子  
和認證碼，將所接受之個人識別因子  
和認證碼作為會員資料登錄至上述  
會員資料庫之階段，與

接受從第2裝置輸出之個人識別因子  
和認證碼和第2裝置固有之識別資訊，  
將和所接受之個人識別因子，  
以及認證碼兩者一致之會員資料從  
上述會員資料庫中抽出，於所抽出  
之會員資料，附加上述第2裝置固有  
之識別資訊，更新上述會員資料庫

之階段。  
2.一種會員資訊登錄裝置，係有關於：  
在會員資料庫中，登錄會員資訊之  
會員資訊登錄裝置，其特徵係具有：  
接受從第1裝置輸出之個人識別因子  
和認證碼，將所接受之個人識別因子  
和認證碼作為會員資料登錄至上述  
會員資料庫之資料登錄手段，與  
接受從第2裝置輸出之個人識別因子  
和認證碼和第2裝置固有之識別資訊，  
將和所接受之個人識別因子，  
以及認證碼兩者一致之會員資料從  
上述會員資料庫中抽出，於所抽出  
之會員資料，附加上述第2裝置固有

- 之識別資訊，更新上述會員資料庫之資料更新手段。
- 3.如申請專利範圍第2項所記載之會員資訊登錄裝置，其中，  
上述第1裝置及上述第2裝置係介由電腦網路所連接。
- 4.如申請專利範圍第2項所記載之會員資訊登錄裝置，其中，  
上述第2裝置為攜帶電話。
- 5.如申請專利範圍第2項所記載之會員資訊登錄裝置，其中，  
於上述個人識別因子係使用電子郵件位址。
- 6.如申請專利範圍第2項所記載之會員資訊登錄裝置，其中，  
在接受從上述第1裝置所輸出之個人識別因子前，更具有發行特定的個人識別因子，輸出至上述第1裝置之手段。
- 7.如申請專利範圍第2項所記載之會員資訊登錄裝置，其中，  
當接受從上述第1裝置所輸出之個人識別因子時，發行和所接受之個人識別因子為不同的個人識別因子，輸出至上述第1裝置的同時，更具有與上述會員資料庫不同的登錄手段。
- 8.一種會員資訊登錄裝置，係有關於：  
在會員資料庫中，登錄會員資訊之會員資訊登錄裝置，其特徵係具有：  
從通訊裝置，接受個人識別因子、認證碼和該通訊裝置固有之識別資訊，將所接受之個人識別因子、認證碼和通訊裝置固有之識別資訊作為會員資料登錄至上述會員資料庫之資料登錄手段。
- 9.一種會員資訊登錄裝置，係具備：  
具備記憶包含個人識別因子、認證碼和通訊裝置固有之識別資訊之會

- 員資料的會員資料庫，其特徵係具有：
- 當從通訊裝置，接受個人識別因子、認證碼和該通訊裝置固有之識別資訊時，將和所接受之個人識別因子，以及認證碼兩者一致之會員資料從上述會員資料庫中抽出，於所抽出之會員資料中，附加上述裝置固有之識別資訊，更新上述會員資料庫之資料更新手段。
- 10.一種會員認證方法，係有關於：  
在電腦網路上登錄會員制服務的會員認證方法，其特徵為：  
將與會員固有之認證碼，和該會員利用之通訊裝置的固有識別資訊附加關聯之會員資料記憶於會員資料庫，  
當從通訊裝置，接受認證碼和該通訊裝置之固有識別資訊時，調查跟所接受之認證碼，以及通訊裝置固有之識別資訊兩者一致之會員資料於上述會員資料庫中是否存在，存在時作為會員認證。
- 11.一種會員認證裝置，係有關於：  
執行在電腦網路上登錄會員制服務之會員認證的會員認證裝置，其特徵係具有：  
將與會員固有之認證碼，和該會員利用之通訊裝置的固有識別資訊附加關聯之會員資料記憶之會員資料庫，與  
當從通訊裝置，接受認證碼，和該通訊裝置之固有識別資訊時，調查與所接受之認證碼，以及通訊裝置固有之識別資訊兩者一致之會員資料於會員資料庫是否存在，存在時作為會員認證的認證手段。
- 12.一種伺服器電腦，係有關於：  
介由電腦網路，具有接受從已會員登錄之顧客之交易要求的線上購物

提供手段的伺服器電腦，其特徵為：

具備記錄包含顧客識別 ID、認證碼、顧客使用之通訊裝置的固有識別資訊和顧客交易經歷之顧客資料的會員資料庫；

上述會員資料庫

係從顧客接受識別 ID 和認證碼，已接受交易要求時發明所屬之技術領域，從所接受之識別 ID 和認證碼特定顧客資料，於所特定之顧客資料的交易經歷記錄關於該交易要求之資訊；

從顧客接受認證碼和通訊裝置之固

有識別資訊，已接受交易要求時，從所接受之認證碼和通訊裝置固有之識別資訊特定顧客資料，於所特定之顧客資料的交易經歷記錄關於該交易要求之資訊。

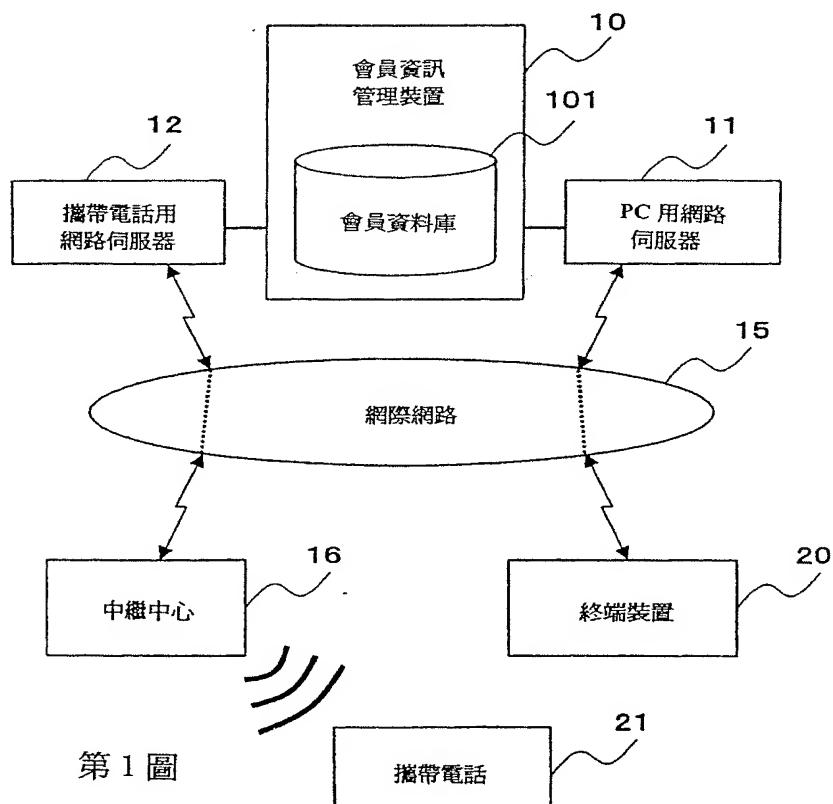
### 圖式簡單說明：

第1圖係為說明本發明實施形態之構成概略的方塊圖。

第2圖係為說明會員資料庫之資料構造的說明圖。

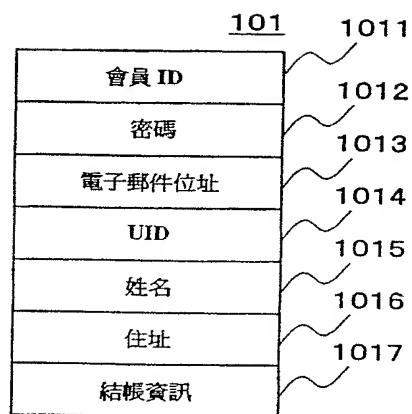
第3圖係為說明PC用網路伺服器之動作的流程圖。

#### 第 4 圖係為說明攜帶電話用網路伺服器之動作的流程圖。

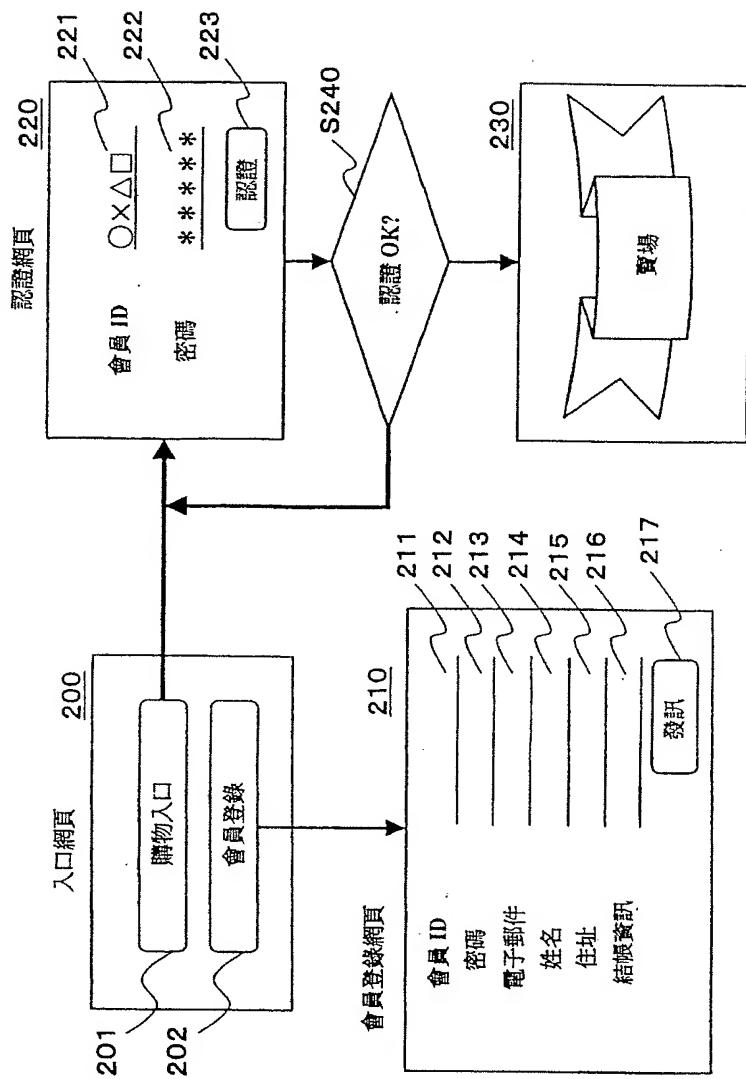


第1圖

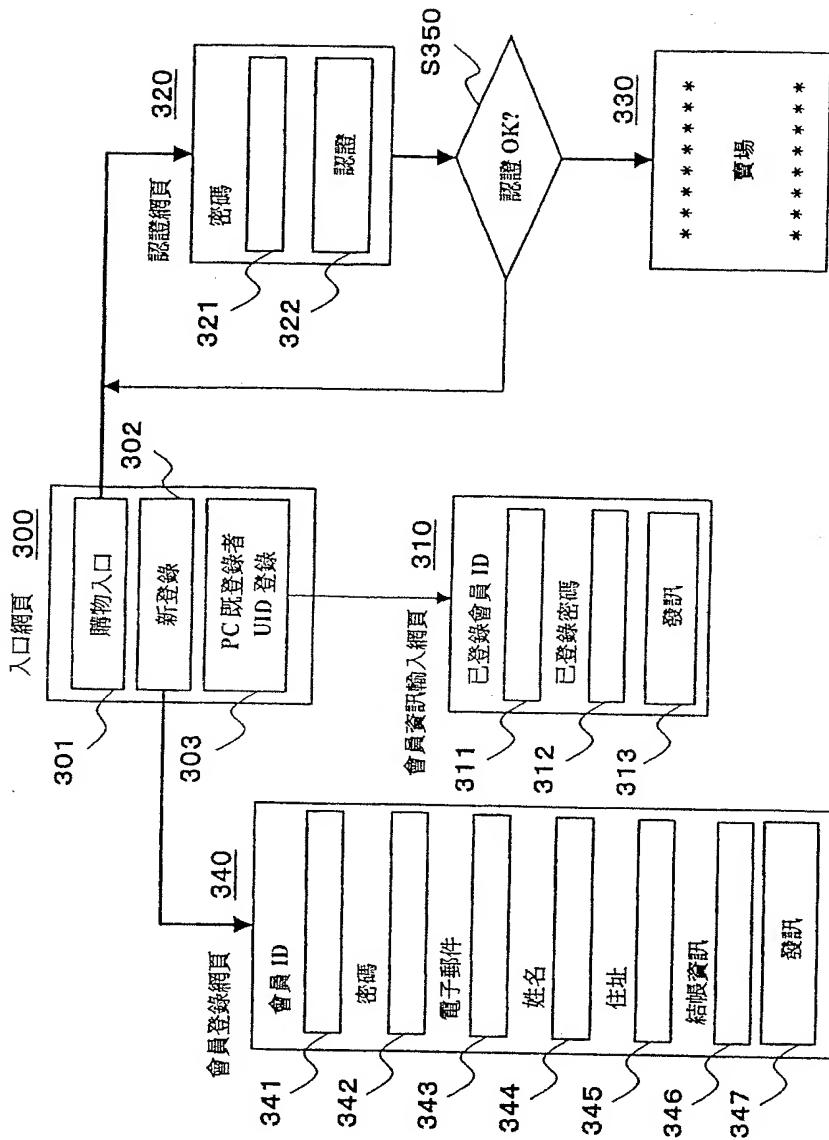
會員資料庫



第 2 圖



第3圖



第 4 圖